DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ….....**….i**

DAFTAR ISI …….**.....iii**

DAFTAR GAMBAR …….**.....vi**

DAFTAR SIMBOL ……**.....vii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Balakang **.....**1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah …… 2

1.2.1. Identifikasi Masalah ….. **.....**2

1.2.2. Rumusan Masalah …… **.....**2

1.3. Maksud dan Tujuan ….**.....**2

1.4. Batasan Masalah …….**.....**3

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek……..**.....**3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem…….**.....**4

2.1.1. Elemen Sistem…….**.....**4

2.1.2. Karakteristik Sistem……**.....**6

2.1.3. Klasifikasi Sistem……...8

2.2. Pengertian Informasi ……**.....**10

2.3. Pengertian Sistem Informasi ……**.....**11

2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 11

2.4.1. Flow Map..... 11

2.4.2. Diagram Konteks..... 11

2.4.3. Data Flow Diagram..... 12

2.5. Jasa..... 13

2.6. Air..... 13

2.7. Meter Air..... 14

2.8. Perbaikan..... 15

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan..... 16

3.2. Struktur Organisasi 19

3.3. Deskripsi Kerja..... 20

3.3.1. Sub Bidang Penerapan dan Pengembangan Aplikasi..... 20

3.4. Analisis Sistem yang Berjalan 21

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem 22

4.1.1. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 22

4.1.1.1. Flow Map..... 22

4.1.1.2. Diagram Konteks..... 23

4.1.1.3. Data Flow Diagram..... 23

4.1.1.4. Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 24

4.2. Usulan Perancangan Sistem 24

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 24

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 25

4.2.2.1. Flow Map..... 25

4.2.2.2. Diagram Konteks..... 26

4.2.2.3. Data Flow Diagram..... 26

4.2.2.4. Kamus Data..... 27

4.2.2.5. Desain Program 28

4.2.3. Evaluasi terhadap sistem yang diusulkan..... 30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan..... 31

5.2. Saran..... 31

DAFTAR PUSTAKA..... 33

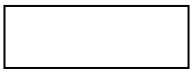
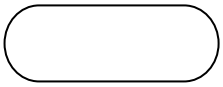
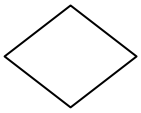
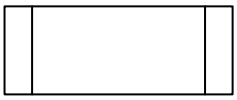
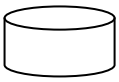
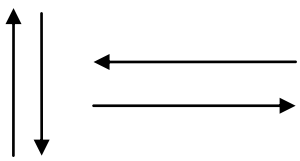
LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

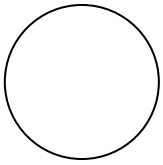
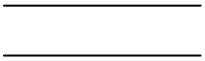
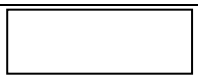
Gambar 1.1 Bagan Struktur PDAM ……..... 19
Gambar 1.1 Flowmap sistem pelayanan-pengaduan meter air di PDAM …..... 22
Gambar 1.2 Diagram Kontek sistem pelayanan-pengaduan
meter air di PDAM …… 23
Gambar 1.3 DFD sistem pelayanan-pengaduan meter air di PDAM ……. 23
Gambar 1.3 Flow Map sistem yang diusulkan ……... 25
Gambar 1.3 Diagram Kontek sistem yang diusulkan ……..… 26
Gambar 1.3 DFD sistem yang diusulkan ……..... 26

DAFTAR SIMBOL

Simbol Flow Map

No	Gambar	Keterangan
1		Menunjukan kegiatan proses dari operasi program computer
2		Menunjukan awal atau akhir proses
3		Menunjukan dokumen input dan output baik proses manual, mekanika atau computer
4		Menunjukan adanya kondisi atau keadaan
5		Menunjukan adanya distribusi
6		Penyimpanan data melalui database
7		Menunjukan arus proses

Simbol Data Flow Diagram

No	Gambar	Keterangan
1		Menyatakan Proses
2		Menyatakan File/Dokumen
3		Menyatakan Aliran Data
4		Menyatakan Entitas Luar